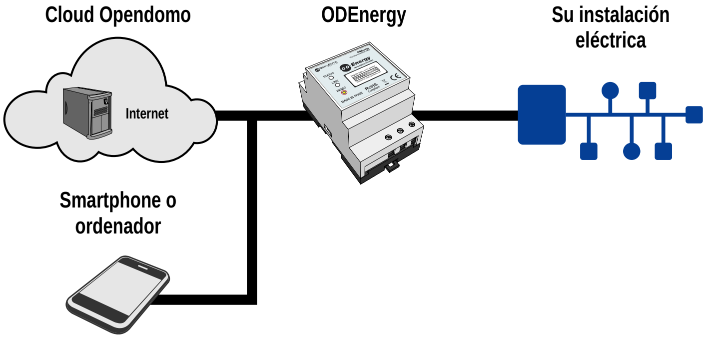
Medidor de energía eléctrica IP

ODEnergy HOME



⚠ ADVERTENCIAS DE PELIGRO DEL EQUIPO

Lea íntegramente estas advertencias de peligro. Todas las instrucciones de manejo y seguridad deben ser leídas antes de poner en marcha el equipo. Todos los avisos en el propio producto y manual de instrucciones deben ser estrictamente respetados. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio o lesión grave.

> Debe realizar todas las operaciones de manipulación y montaje con ausencia de tensión. Ante cualquier fallo o sospecha acerca del funcionamiento del equipo debe desconectarlo. Debe instalar un interruptor magnetotérmico de protección para poder desconectar el equipo de la instalación.

Instalación: Este equipo no debe instalarse por personal no cualificado, en caso contrario puede existir peligro de muerte. Si usted no esta cualificado, no debe instalarlo.
Manipulación: Queda totalmente prohibida la manipulación no autorizada del equipo o hacer un uso diferente al previsto.
Agua y humedad: No debe instalarse este producto cerca del agua, por ejemplo un grifo, ducha, piscina, pica de cocina,
lavadero, superficie húmeda o similar, sin utilizar medidas de protección de estanqueidad adecuadas con un índice de
protección según la reglamentación vigente.
Colocación o instalación del aparato: El aparato debe instalarse en un lugar estable, apropiadamente mediante carril DIN.
Alimentación: Este producto se debe operar solamente con el voltaje de red indicado en la tabla de características del producto.
Entrada de objetos y líquido: Nunca introduzca objetos de ningún tipo en cualquier abertura que tenga el aparato ya que
podría provocar un corto circuito o un mal funcionamiento del aparato, pudiendo provocar fuego o un choque eléctrico.
En caso de avería: No intente reparar este aparato usted mismo, manipulando, abriendo o quitando las tapas ya que el equipo puede operar con niveles peligrosos de tensión y corriente. Contacte con un servicio técnico autorizado para realizar cualquier reparación.
Calor: El aparato debe estar alejado de fuentes de calor como radiadores, estufas, calefactores o los rayos solares directos.
Reciclaje: Este producto no debe tratarse del mismo modo que los desechos domésticos, en su lugar usted debe llevarlo al punto verde de recogida más cercano para el reciclaje de aparatos electrónicos. Para más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, servicio de basuras o la tienda donde adquirió el producto.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declara bajo su propia responsabilidad, que el producto electrónico objeto de esta declaración, cumple los requisitos de las siguientes directivas:
2004/108/CE relativa a la Compatibilidad Electromagnética.
93/465/CE relativa al marcado CE.
2011/65/UE relativa a la limitación de uso de sustancias peligrosas RoHS.
El dispositivo cumple las siguientes normas:
EN 60950-1
EN 61000-6-1
EN 61000-6-3

Daniel Lerch Hostalot

El representante

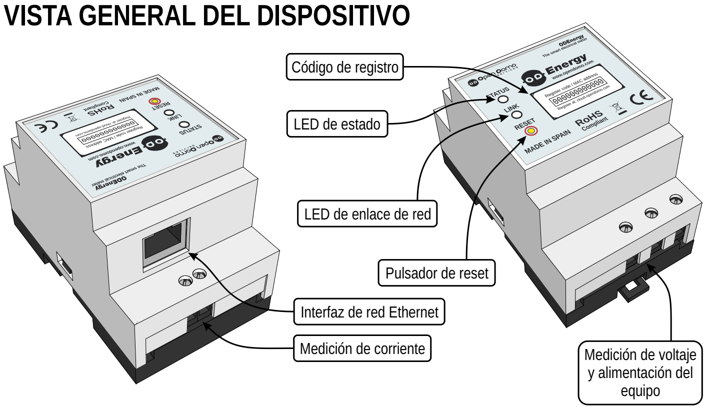
CERTIFICADO DE GARANTÍA

Opendomo Services S.L. garantiza que este producto por el término de 2 años a partir de la fecha de venta del mismo. Ante cualquier falla en el material o defecto en su fabricación, se compromete a reparar o reemplazar inmediatamente y sin coste el equipo defectuoso durante el periodo establecido.
La presente garantía excluye expresamente los defectos ocasionados por instalación deficiente, reparación no autorizada o incorrecta, golpes, uso indebido o cualquier tipo de avería ocasionada por no seguir las indicaciones de este manual.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

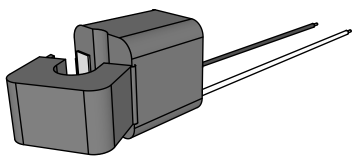
Magnitudes medidas: Energía activa (W), energía reactiva (var), energía aparente (VA), coseno de fi, voltios, amperios.
Voltaje de alimentación: De 85 hasta 265V CA. Frecuencia de red de 47 a 80 Hz.
Consumo del equipo: 5 VA.
Error relativo: 1%
Potencia máxima medida: 2,147 GW.
Energía máxima medida: 2147 GWh.
Conectividad Ethernet: 10Base-T mediante conector RJ45.
Conectividad WIFI: Compatible con redes 802.11b/g/n, potencia de salida: 10dBm, sensibilidad de recepción:
-91dBm, soporta WEP, WPA-PSK, WPA-2-PSK.
Medidas de la caja: 86x53x58 mm. Formato para carril DIN (EN 50022) de 3 unidades.

VISTA GENERAL DEL DISPOSITIVO

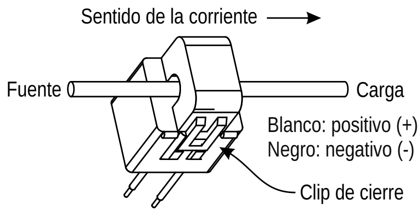


TRANSFORMADOR DE CORRIENTE SUMINISTRADO

Corriente primario: 80 A
Temperatura operativa: -20 ºC ~ +50 ºC
Frecuencia operativa: 50 Hz ~ 150 kHz
Relación de transformación: 3000:1
Error de no linealidad: ±1 %
Error relativo: ±2 %
Sección de cable máx. aproximada: 25 mm²



**Se han probado un máximo de 500 ciclos de apertura y cierre a 20 ºC.*



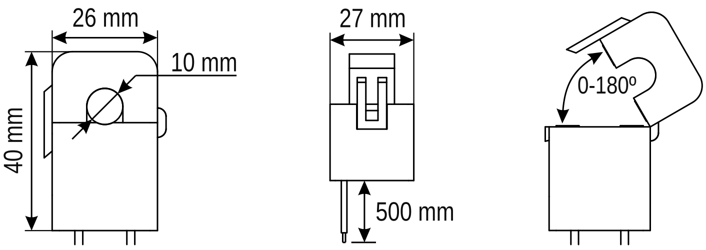
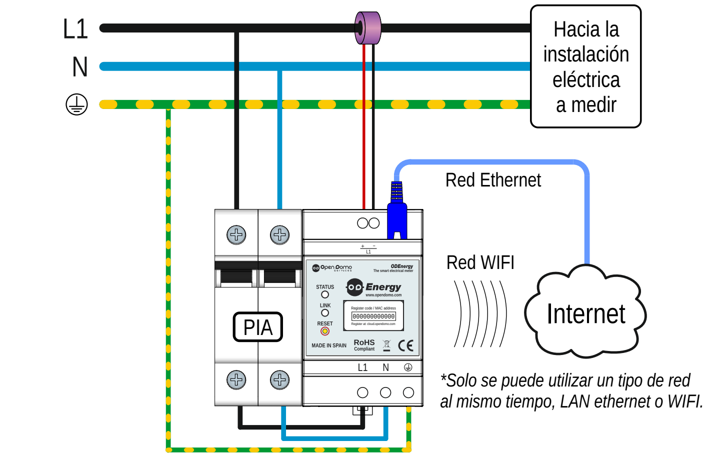
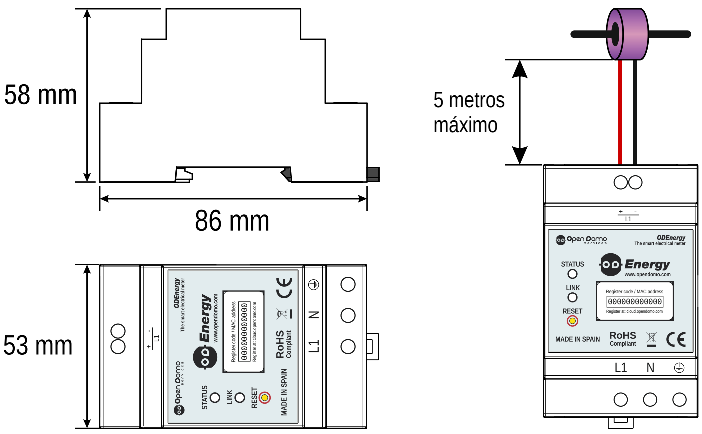


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



**Solo se puede utilizar un tipo de red al mismo tiempo, LAN ethernet o WIFI.*

DIMENSIONES



DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Botón de reset

El botón de reset del dispositivo tiene dos funcionalidades:

- Pulsación corta (1 segundo): reinicio del dispositivo.
- Pulsación larga (más de 5 segundos): reset a valores de fábrica.

LEDS de estado

Los códigos de color de los LED son los siguientes:

LED status:

- Parpadeo verde: Funcionamiento correcto, enviando datos al servidor.
- Parpadeo verde-rojo: Dispositivo con co-nexión a la red, pero no puede enviar datos al servidor.
- Parpadeo rojo: El dispositivo no puede co-nectar a la red.
- Verde fijo: Dispositivo alimentado sin cone-xión a la red.

LED link:

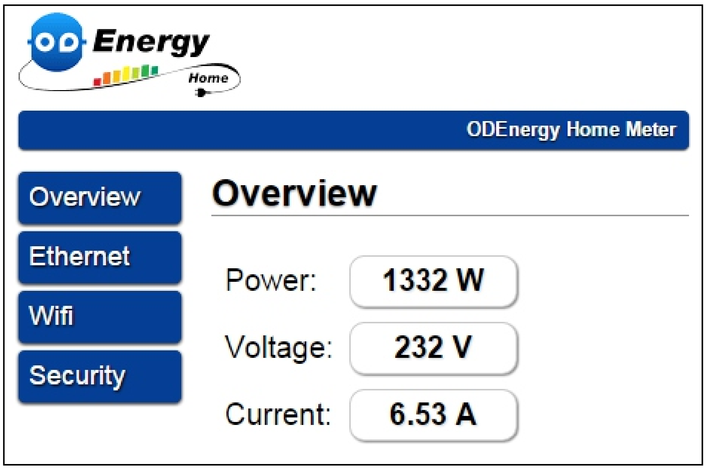
- Verde fijo: Hay conexión a la red.
- Apagado: No hay conexión a la red.

Acceso al dispositivo

Para configurar el dispositivo necesita acceder a él. Para ello conéctelo a una red ethernet usando un cable RJ45 estándar. Para acceder al dispositivo basta con usar un navegador web y apuntar a la dirección http://169.254.0.4

PANTALLA INICIAL

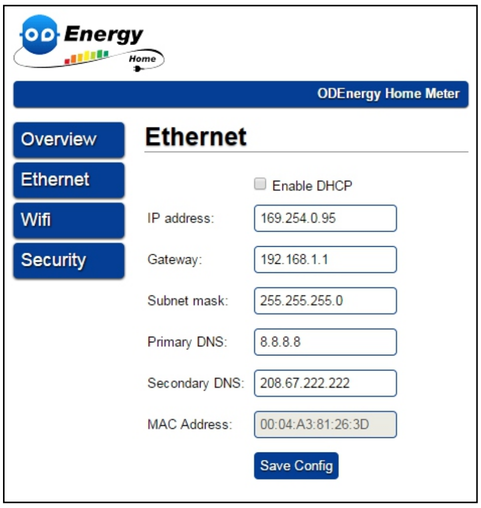
La pantalla inicial muestra información en tiempo real del voltaje, corriente y potencia instantánea.



CONFIGURACIÓN

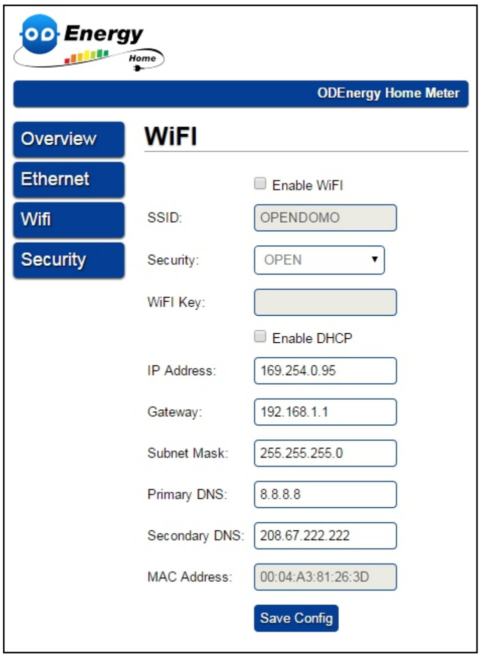
Configuración de la red (cable)

Para acceder a la configuración de la red es necesario pulsar sobre "Ethernet". Al hacerlo aparecen los datos de configuración que pueden ser modificados. Por ejemplo, en la siguiente captura se ha modificado la dirección IP del dispositivo.



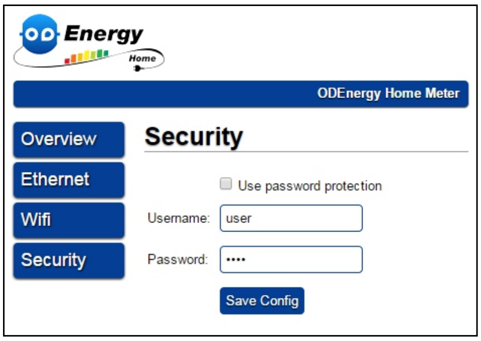
Configuración de la red (WIFI)

Cuando el dispositivo dispone de soporte wifi aparece una opción adicional en el menú de la izquierda llamada "Wifi". En dicha opción se pueden ajustar los parámetros de configuración, como se ve en la imagen siguiente.



Seguridad

Puede configurar una contraseña de acceso al dispositivo mediante la siguiente pantalla.



Una vez configurado el equipo diríjase a http://home.opendomo.com para registrar su equipo y acceder al Cloud de OpenDomo.

Puede encontrar más información sobre la configuración del dispositivo en:

http://docs.opendomo.com